



为什么彩色照片会褪色

彩色照片上的各种彩色染料大部分是结构较复杂的有机分子,它们的性质比较活泼,遇到强烈的阳光照射或潮湿闷热的环境就会发生分解反应,出现褪色。另外,如果一些具有强氧化性的化学试剂沾到照片上,也会促使彩色照片上的染料分解,使彩

色照片褪色。彩色照片有时还会出现偏色现象,这是因为彩色照片上的染料是由不同颜色的染料组成的,而这些染料在相同的光照或相同的化学试剂作用下,褪色的程度并不相同。所以一旦某些颜色发生变化,偏色现象就出现了。

为什么镜子能照出人影

我们只要站到镜子前面,就会看到镜子里出现了自己的影像,为什么镜子能照出人影呢?

这是因为镜子背面镀了一层银,使镜面可以反光,从而照出人影。最初,人们制造玻璃镜时先往玻璃上紧紧地贴一张锡箔,然后倒上水银,因为水银能够溶解锡,二者会变成一种黏

稠的银白色液体——锡汞齐,锡汞齐紧紧地粘在玻璃上,就成为一面镜子。这种镜子制作比较费事,而且镜面也不算太亮。

现在使用的玻璃镜是在玻璃上镀了一层极薄的银,这层银是利用化学反应——“银镜反应”镀到玻璃上去的,照出的人影既清晰又明亮。

疯狂迷宫



不受嗟来之食

这一年,齐国大旱,一连几个月都没有下一滴雨,田地干裂,庄稼全枯死了。百姓只好吃树叶、树皮、野果和草根,眼看着一个个要饿死。可是达官贵人家里的粮仓仍然堆得满满的,他们每天照旧喝酒吃肉。

有一个富人看到自家门口有个饥民饿得奄奄一息,就把两个窝窝头扔在他面前,对他大声吆喝着:“喂,过来吃吧!”那个饥民像没听见

似的,没有理他。富人又叫道:“喂,过来吃吧!”那个饥民慢慢地抬起头,瞪大双眼看着他说:“收起你的东西吧,我宁愿饿死,也不吃嗟来之食!”

富人听了非常羞愧,顿时说不出话来。

【寓意】这则寓言告诉人们,对于善意的帮助是可以接受的,但是面对“嗟来之食”,我们不能没有骨气和精神。